

Title (en)

Device and method for handling pallets inside and outside a palletting cell

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Handhaben von Paletten in - und ausserhalb einer Palettierzelle

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés à la manipulation de palettes à l'intérieur et à l'extérieur d'une cellule de mise en palette

Publication

EP 1860044 A1 20071128 (DE)

Application

EP 07010208 A 20070523

Priority

DE 102006024900 A 20060524

Abstract (en)

The device has a lifting device (11) for lifting a pallet in a vertical manner, and a transporting device (12) by which the lifting device is movable in a horizontal manner. The lifting and transporting devices are controlled in a self propelled and automatic manner, and the transport device is linearly movable. The transport device is guided in a guiding device (15), and the transport device is guided within palette cells (1) from the guiding device. An independent claim is also included for a method for handling of pallets.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Handhaben von Paletten (14) in- und außerhalb einer Palettierzelle (1) beschrieben, die leere Paletten zum Beladen am Beladeplatz (4) positionieren und die dann die vollen Paletten auf einem Abstellplatz (5) abstellen kann. Diese Vorrichtung soll derart gestaltet sein, dass sich keine festen Bauteile außerhalb der Palettierzelle befinden. Zur Lösung dieser Aufgabe wird vorgeschlagen, die Paletten mit einer Hub- und Transporteinrichtung (11,12) zu handhaben, die selbstfahrend und automatisch gesteuert ist.

IPC 8 full level

B65G 57/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65G 57/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2331499 A1 19770610 - AUTOMATISME MANUTENTION SARL [FR]
- [A] GB 1221367 A 19710203 - HOLSTEIN & KAPPERT MASCHF [DE]
- [A] DE 8501637 U1 19850711

Cited by

CN103303642A; CN111217155A; EP2636618A1; DE102012203575A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1860044 A1 20071128; EP 1860044 B1 20091014; AT E445563 T1 20091015; DE 102006024900 A1 20071129; DE 502007001712 D1 20091126

DOCDB simple family (application)

EP 07010208 A 20070523; AT 07010208 T 20070523; DE 102006024900 A 20060524; DE 502007001712 T 20070523